

عنوان مقاله:

بررسی مؤلفه های جوانه زنی بذور حاصله از گیاه تربیتیکاله متأثر از محلولپاشی با نانو اکسید روی و پرایمینگ بذر با باکتریهای محرک رشدی

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فنون کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین کمری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه

رئوف شریفی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی،

محمد صدقی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی مولفه های جوانه زنی و رشد گیاهچه بذور حاصله از گیاه تربیتیکاله متأثر از محلول پاشی با نانو اکسید روی و پرایمینگ بذر با باکتری های محرک رشدی، آزمایشی با سه تکرار در گلخانه تحقیقاتی و آزمایشگاه دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سال زراعی 1392 اجرا گردید. فاکتورهای مورد بررسی شامل محلول پاشی با نانو اکسید روی در پنج سطح (عدم محلول پاشی به عنوان شاهد، 5/0، 25/0، 5/0 و 1 گرم در لیتر) و چهار سطح تلقیح بذر با PGPR (عدم تلقیح بذر با باکتری ها به عنوان شاهد، تلقیح بذر با ازتوباکتر کروکوکوم استرین 5، آزوسپریلوم لیپوفروم استرین OF و سودوموناس پوتیدا استرین 9) بودند. به نظر می رسد به میزان افزایش مولفه های جوانه زنی بذور حاصله از گیاه مادری می توان پیشنهاد کرد که تلقیح بذر تربیتیکاله با باکتری های ازتوباکتر و آزوسپریلوم و محلول پاشی 1 گرم در لیتر نانو اکسید روی بر گیاه مادری انجام شود.

کلمات کلیدی:

باکتری های محرک رشد، نانو اکسید روی، تربیتیکاله، مولفه های جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260319>

